

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013173

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b> IPC 7 C09C1/00 C09C1/64		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
<b>B. FIELDS SEARCHED</b> Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 C09C		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 580 022 A (BASF AKTIENGESellschaft) 26 January 1994 (1994-01-26)	1,2
Y	page 2, line 13 - line 57	28
A	page 3, line 32 - page 4, line 41; example 1	3-27, 29-41
Y	WO 96/38505 A (ECKART-WERKE STANDARD BRONZEPULVER-WERKE CARL ECKA; REISSER, WOLFGANG) 5 December 1996 (1996-12-05) cited in the application	28
A	the whole document	29-36
A	EP 1 270 684 A (MERCK PATENT GMBH) 2 January 2003 (2003-01-02) paragraphs '0014! - '0016!, '0018!, '0019!; claim 31	1-41
-/--		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.</span> </div>		
* Special categories of cited documents : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>"E" earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)</p> <p>"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</p> <p>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</p> <p>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.</p> <p>"&amp;" document member of the same patent family</p> </div> </div>		
Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report	
8 September 2005	15/09/2005	
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Siebel, E	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013173

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 00/09617 A (MERCK PATENT GMBH; ANDES, STEPHANIE; GEORGE, SABINE; HERBSKI, MARGARET) 24 February 2000 (2000-02-24) the whole document -----	1-41

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/013173

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0580022	A	26-01-1994	DE 4223384 A1	20-01-1994
			DE 59301392 D1	22-02-1996
			EP 0580022 A2	26-01-1994
			ES 2081664 T3	01-03-1996
			JP 6145555 A	24-05-1994
			US 5374306 A	20-12-1994
WO 9638505	A	05-12-1996	DE 19520312 A1	05-12-1996
			AT 212047 T	15-02-2002
			AU 700785 B2	14-01-1999
			AU 5809696 A	18-12-1996
			CA 2223037 A1	05-12-1996
			CN 1189177 A ,C	29-07-1998
			WO 9638505 A1	05-12-1996
			DE 59608601 D1	21-02-2002
			EP 0848735 A1	24-06-1998
			ES 2168484 T3	16-06-2002
			JP 11510527 T.	14-09-1999
			TW 440598 B	16-06-2001
			US 5964936 A	12-10-1999
EP 1270684	A	02-01-2003	DE 10128491 A1	19-12-2002
			EP 1270684 A2	02-01-2003
			JP 2003113330 A	18-04-2003
			US 2003008120 A1	09-01-2003
			US 2004219344 A1	04-11-2004
WO 0009617	A	24-02-2000	DE 19836810 A1	17-02-2000
			CN 1312840 A	12-09-2001
			DE 59907391 D1	20-11-2003
			WO 0009617 A1	24-02-2000
			EP 1114103 A1	11-07-2001
			JP 2002522618 T	23-07-2002
			TW 457281 B	01-10-2001
			US 2003209169 A1	13-11-2003
			US 2004180010 A1	16-09-2004

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013173

<b>A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> IPK 7 C09C1/00 C09C1/64		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b> Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C09C		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 580 022 A (BASF AKTIENGESellschaft) 26. Januar 1994 (1994-01-26)	1,2
Y	Seite 2, Zeile 13 - Zeile 57	28
A	Seite 3, Zeile 32 - Seite 4, Zeile 41; Beispiel 1	3-27, 29-41
Y	WO 96/38505 A (ECKART-WERKE STANDARD BRONZEPULVER-WERKE CARL ECKA; REISSER, WOLFGANG) 5. Dezember 1996 (1996-12-05) in der Anmeldung erwähnt	28
A	das ganze Dokument	29-36
A	EP 1 270 684 A (MERCK PATENT GMBH) 2. Januar 2003 (2003-01-02) Absätze '0014! - '0016!, '0018!, '0019!; Anspruch 31	1-41
-/--		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen         </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie         </div> </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>*Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p> </div> </div>		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche <b>8. September 2005</b>		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts <b>15/09/2005</b>
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter <b>Siebel, E</b>

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013173

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>WO 00/09617 A (MERCK PATENT GMBH; ANDES, STEPHANIE; GEORGE, SABINE; HERBSKI, MARGARET) 24. Februar 2000 (2000-02-24) das ganze Dokument</p> <p>-----</p>	1-41

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013173

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0580022	A	26-01-1994	DE	4223384 A1	20-01-1994
			DE	59301392 D1	22-02-1996
			EP	0580022 A2	26-01-1994
			ES	2081664 T3	01-03-1996
			JP	6145555 A	24-05-1994
			US	5374306 A	20-12-1994
WO 9638505	A	05-12-1996	DE	19520312 A1	05-12-1996
			AT	212047 T	15-02-2002
			AU	700785 B2	14-01-1999
			AU	5809696 A	18-12-1996
			CA	2223037 A1	05-12-1996
			CN	1189177 A ,C	29-07-1998
			WO	9638505 A1	05-12-1996
			DE	59608601 D1	21-02-2002
			EP	0848735 A1	24-06-1998
			ES	2168484 T3	16-06-2002
			JP	11510527 T	14-09-1999
			TW	440598 B	16-06-2001
			US	5964936 A	12-10-1999
EP 1270684	A	02-01-2003	DE	10128491 A1	19-12-2002
			EP	1270684 A2	02-01-2003
			JP	2003113330 A	18-04-2003
			US	2003008120 A1	09-01-2003
			US	2004219344 A1	04-11-2004
WO 0009617	A	24-02-2000	DE	19836810 A1	17-02-2000
			CN	1312840 A	12-09-2001
			DE	59907391 D1	20-11-2003
			WO	0009617 A1	24-02-2000
			EP	1114103 A1	11-07-2001
			JP	2002522618 T	23-07-2002
			TW	457281 B	01-10-2001
			US	2003209169 A1	13-11-2003
			US	2004180010 A1	16-09-2004